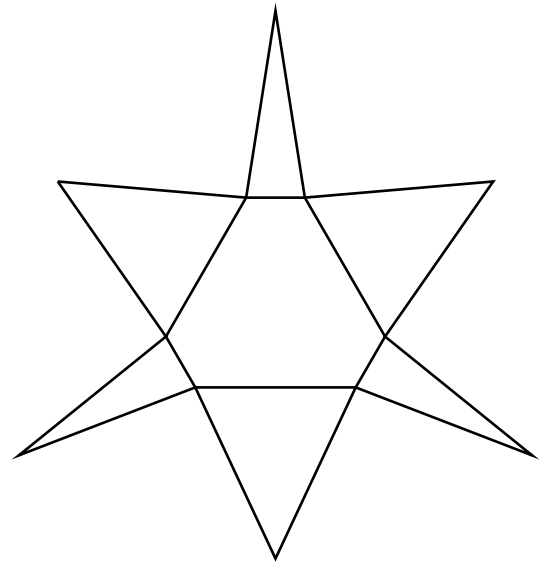


右の図は、六角すいの展開図です。底面の六角形は、すべての角が  $120^\circ$  で、辺の長さは「1 辺が 1cm の正方形の対角線」と「1 辺 3cm の正方形の対角線」から作られています。また、側面の二等辺三角形の等しい辺の長さは 5cm です。この六角すいの体積を求めなさい。ただし、必要があれば 3 辺の長さの比が 3 : 4 : 5 の三角形が直角三角形であることを用いてもかまいません。



〔栄東中〕